



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 626709
FR 0214466

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	US 5 806 832 A (LARBUISSON PATRICK) 15 septembre 1998 (1998-09-15) * colonne 6, ligne 12 - colonne 7, ligne 12; figures 1-6 *	1	F16L37/084 F16L37/23
A	US 5 002 254 A (BELISAIRE DANIEL ET AL) 26 mars 1991 (1991-03-26) * abrégé; figures *	1,9,10	<div>DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)</div> <div>F16L</div>
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
9 juillet 2003		Axelsson, T	
<div> <p>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul</p> <p>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie</p> <p>A : arrière-plan technologique</p> <p>O : divulgation non-écrite</p> <p>P : document intercalaire</p> </div> <div> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention</p> <p>E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.</p> <p>D : cité dans la demande</p> <p>L : cité pour d'autres raisons</p> <p>& : membre de la même famille, document correspondant</p> </div>			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0214466 FA 626709**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 09-07-2003
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5806832 A	15-09-1998	FR 2740197 A1	25-04-1997
		AT 195169 T	15-08-2000
		DE 69609593 D1	07-09-2000
		DE 69609593 T2	19-04-2001
		DK 799396 T3	06-11-2000
		EP 0799396 A1	08-10-1997
		GR 3034584 T3	31-01-2001
		CA 2205483 A1	01-05-1997
		WO 9715779 A1	01-05-1997
		ES 2152045 T3	16-01-2001
		PT 799396 T	31-01-2001
US 5002254 A	26-03-1991	FR 2640721 A1	22-06-1990
		EP 0375581 A1	27-06-1990
		JP 2225898 A	07-09-1990